

<<游戏中的数学>>

图书基本信息

书名：<<游戏中的数学>>

13位ISBN编号：9787502772659

10位ISBN编号：7502772650

出版时间：2009-4

出版时间：海洋出版社

作者：高维理

页数：149

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<游戏中的数学>>

### 内容概要

《游戏中的数学》同船渡问题、一窥知全豹、移棋相间、砝码与齿轮等问题。  
是高维理编著，由海洋出版社出版发行。

## &lt;&lt;游戏中的数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 同船渡问题 第一节 “简明道方法”和“吴婷婷思想” 第二节 同船渡问题的推广第二章 一窥知全豹 第一节 一称知每盒佛珠规格 第二节 数筹码知物品第三章 移棋相间 第一节 “要过程”与“记目的” 第二节 移棋相间是国粹 第三节 归纳法使人聪明 第四节 移棋相间与数学建模第四章 砝码与齿轮 第一节 砝码大小应如何安排 第二节 砝码问题的拓展 第三节 挂轮第五章 探险者问题 第一节 孤独的勇士 第二节 富有牺牲精神的探险队员 第三节 向无穷远挑战第六章 天平称宝石找赝品 第一节 知道赝品较轻(重)找赝品 第二节 天平称宝与等比数列 第三节 天平称量中的置换法第七章 按序号淘汰 第一节 淘汰率不小于 $1/2$ 时的直线按序淘汰 第二节 淘汰率不小于 $1/2$ 时的环形按序淘汰 第三节 泰特公式 第四节 淘汰率小于 $1/2$ 时的环形按序淘汰 第五节 淘汰率不小于 $1/2$ 时的反射式按序淘汰 第六节 淘汰率小于 $1/2$ 时的反射式按序淘汰 第七节 按序淘汰与“韩信点兵”第八章 夫妻过渡 第一节 渡船至多载2人时的夫妻过渡 第二节 夫妻过渡问题的数学模型 第三节 图示法解夫妻过渡问题 第四节 岛屿第九章 图形的剖分 第一节 两方合一方 第二节 将长方形剖成正方形 第三节 把任意多边形切拼成正多边形第十章 从乌鸦喝水谈起 第一节 从乌鸦喝水到立方容球 .....第十一章 梵塔问题的推广后记

<<游戏中的数学>>

章节摘录

第一章 同船渡问题 第一节 “简明道方法”和“吴婷婷思想” “起立！”  
一位戴眼镜的瘦高个老师出现在讲台前。

“同学们，先自我介绍一下，我姓高，从今天开始，兴趣班的数学课由我教。

大家能自愿报名参加数学兴趣班，肯定对数学比较喜欢……” “哼！”

才不呢，我最讨厌数学了！

”坐在后排的简明道嘟囔着。

“那你为什么要报数学兴趣班？”

”同桌的魏思敏问。

“老爸逼的呗，还说‘学好数理化，走遍天下都不怕……’” “轻点声，老师望着我们呢！”

”魏思敏低头说。

果然，高老师把目光投过来，微笑着说：“可能有的同学不喜欢数学，觉得它枯燥，太费脑筋。其实，通过自己的刻苦钻研，获得问题的解答是最有趣的，用新鲜一点的词来说，就是最有挑战性；另外，数学是应用最广的学科，任何学科，只有广泛采取了数学手段，它才可以算得上是一门成熟的学科。

可以说，任何学科都跟数学有缘。

学好了数学，可以使人更加聪明……” “嘻嘻，卖瓜说瓜甜……”爱笑的萧慧满听了不由窃笑，周围几位同学也会心地笑了笑。

## <<游戏中的数学>>

### 编辑推荐

《游戏中的数学》的主要目的在于培养学生们的数学探究精神和帮助训练分析解决问题的方法，所以不可能像阅读小说一样“惬意”地阅读《游戏中的数学》。有的时候，读者还要用笔画下示意图，帮助理解；解几道类似的题目，以加深印象。但花点时间读懂《游戏中的数学》，应该没有问题。

<<游戏中的数学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>